

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11) **EP 0 770 472 A1**

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(43) Date de publication: 02.05.1997 Bulletin 1997/18

(51) Int CI.6: B29C 70/48

(21) Numéro de dépôt: 96402266,9

(22) Date de dépôt: 24.10.1996

(84) Etats contractants désignés: BE DE ES GB IT NL

(30) Priorité: 27.10.1995 FR 9512727

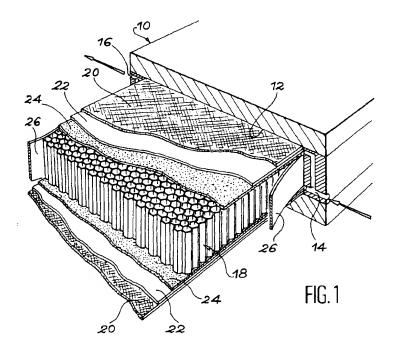
(71) Demandeur: AEROSPATIALE Société Nationale Industrielle 75781 Paris Cédex 16 (FR) (72) Inventeurs:

- Guittard, Dominique 75016 Paris (FR)
- Soro, Daniel
 93800 Epinay sur Seine (FR)
- (74) Mandataire: Dubols-Chabert, Guy et al Société de Protection des Inventions 25, rue de Ponthieu 75008 Paris (FR)

(54) Procédé de fabrication d'un panneau en matériau composite avec moulage par transfert de resine

(57) Pour fabriquer un panneau sandwich en matériau composite comprenant une âme (18) à cellules ouvertes et au moins une peau formée de fibres (20) imprégnées de récine, on place dans un moule (10) l'âme (18) et les fibres (20) non imprégnées, et on interpose une membrane étanche (22) et un film de colle

(24), dans cet ordre, entre les fibres et l'âme. Après fermeture du moule (10), un cycle thermique unique permet de polymériser la colle (24), afin d'obturer les alvéoles de l'âme (18) à cellules ouvertes avec la membrane, puis d'injecter la résine sous pression dans les fibres (20), et enfin de polymériser cette résine avant de démouler le panneau.



Printed by Jouve, 75001 PARIS (FR)

10/03/2002, EAST Version: 1.03.0007